云 南 植 物 研 究　　ACTA BOTANICA YUNNANICA
2卷，3期，1980年8月，334—336页　　Vol. 2, No. 3, August, 1980, p. 334—336

# 兰属的一个新种

冯国楣　李　恒
（中国科学院昆明植物研究所）

# A NEW SPECIES OF ORCHIDACEAE FROM CYMBIDIUM

Feng Kuo-mei　　Li Hen
*(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)*

**邱北冬蕙兰　　新种　　图1**

**Cymbidium qiubeiense** K. M. Feng et H. Li, sp. nov.

Species affinis C. faberi Rolfe sed planta pseudobulbis obtecta, foliis margine minutissime erosis, basi sensim in petiolum violaceum 10—20 cm longum 1—1.5 mm latum angustatis, sepalis et petalis viridiis, labello albo lobis lateralibus roseis, lobo intermedio supra in centro viridio nec papillato differt.

Herbae perennes terrestres. Pseudobulbi ovoidei 1.5 cm longi 3—8 mm lati, vaginis violaceis coriaceis vel herbaceis 1—5 cm longis obtecti. Folia 2—3 fasciculata, herbacea vel viridifusca, anguste linearia, 30—80 cm longa, 5—10 mm lata, apice acuminata, margine minutissime erosa et in sicco recurva, basi sensim in petiolum violaceum 10—20 cm longum angustata, costa et nervis lateralibus supra impressis, subtus manifeste prominentibus. Scapi violacei, cylindrici, erecti, 25—30 cm longi, vaginis 2 violaceis, distantibus lanceolatis amplectentibus obtecti, 5—6 flori. Bracteae violaceae, lanceolatae, acuminatae, inferne 1.5 cm longae, 5 mm latae. Flores fragrantes. Sepala linearilanceolata viridia, acuta, 2.5 cm longa, 6 mm lata, patentia, 5-nervia. Petala viridia, obliquilanceolata, 2.2 cm longa, 7 mm lata, patentia intus basi purpureomaculata. Labellum album 2 cm longum, 1 cm latum, trilobum; lobi laterales semiorbiculares erecti, intus rosei; lobus intermedius ovato-oblongus, apice obtusus, concavus, supra medium viridis, purpureomaculatus; discus carnosus, bicarinatus. Columna arcuata, 1.3 cm longa intus violaceo-striata. Floret Octobri-Febriario.

Yunnan: Qiubei Xian, alt. 1800 m. in silvis, Qiu Pin-yun 59140 (Typus, HK).

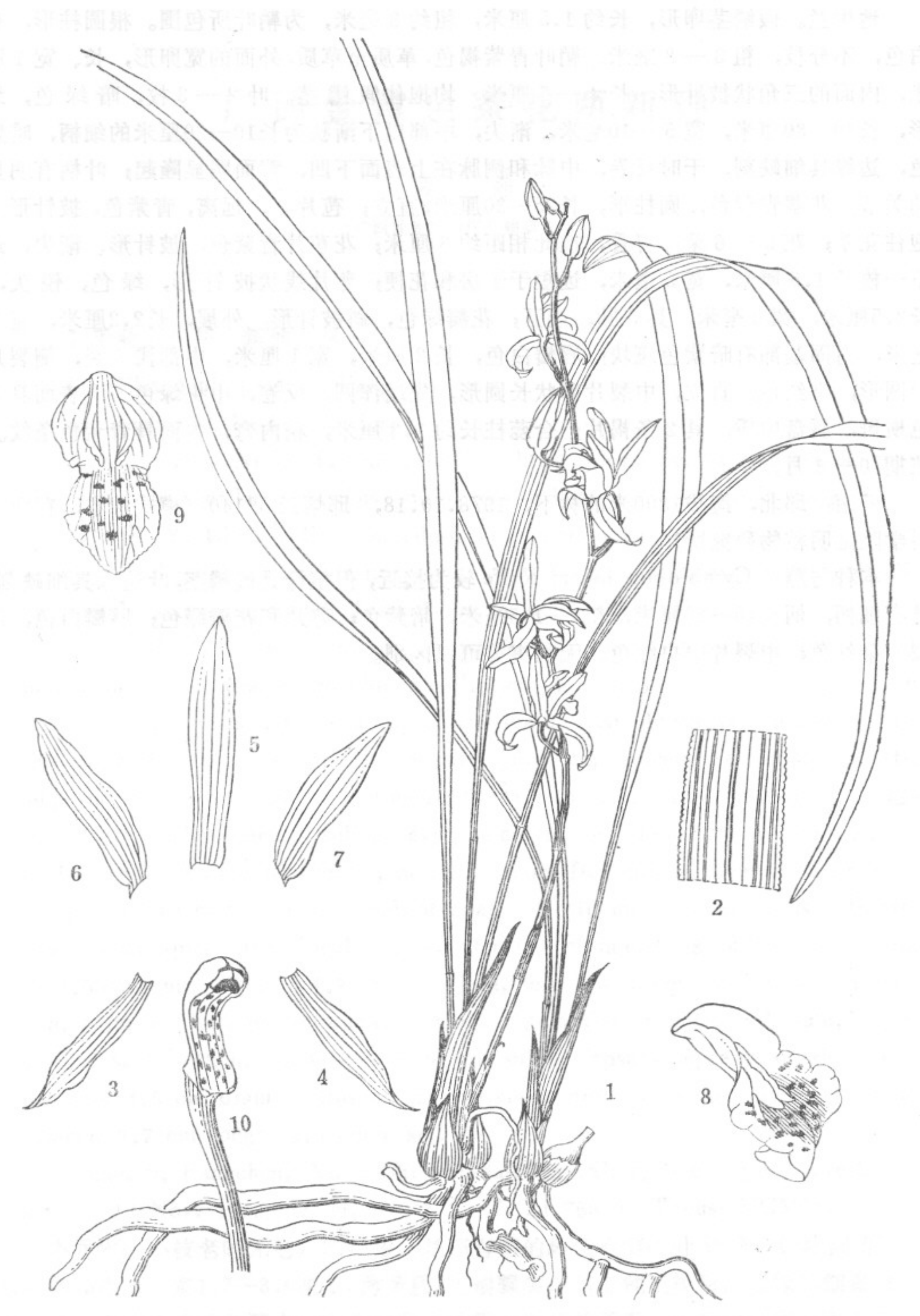



图1　邛北冬蕙兰 **Cymbidium quibeiense** K. M. Feng et H. Li

1.植株，2.叶片一部分（×4.5），3,4.侧萼片（×3），5.中萼片（×3），6,7.花瓣（×3），8.唇瓣侧面观(×4.5)，9.唇瓣内面(×4.5,示褶片和斑块)，10.合蕊柱和子房(×3)（肖溶绘）

地生兰。假鳞茎卵形，长约1.5厘米，粗约8毫米，为鞘叶所包围。根圆柱形，灰白色，不分枝，粗3—8毫米。鞘叶青紫褐色，革质至草质，外面的宽卵形，长、宽1厘米，内面的三角状披针形，长4—5厘米，均抱住假鳞茎。叶2—3枚，暗绿色，线形，长30—80厘米，宽5—10毫米，渐尖，中部以下渐狭为长10—20厘米的细柄，暗紫色，边缘具细缺刻，干时反卷，中脉和侧脉在上表面下凹，背面明显隆起；叶柄有明显的关节。花葶青紫色，圆柱形，长25—30厘米，直立；苞片2，远离，青紫色，披针形，抱住花葶；花5—6朵，青香，彼此相距约3厘米；花苞片青紫色，披针形、渐尖，最下一枚长1.5厘米，宽5毫米，远短于子房和花梗；萼片线状披针形，绿色，锐尖，长2.5厘米，宽6毫米，具5脉，展开；花瓣绿色，斜披针形，外展，长2.2厘米，宽7毫米，内面基部有暗紫色斑块；唇瓣白色，长2厘米，宽1厘米，中部浅3裂，侧裂片半圆形，染红色，直立，中裂片卵状长圆形，先端浑圆，反卷，中央绿色，上表面具紫色横斑，唇盘肉质，具2条褐片；合蕊柱长约1.3厘米，稍内弯，内面具青紫色条纹。花期10—2月。

云南：邱北，海拔1800米的林下，1978.10.18，邱炳云 59140（模式标本，存中国科学院昆明植物研究所）

本种与蕙兰 Cymbidium faberi Rolfe 较为接近，但植株具假鳞茎，叶边缘具细缺刻，叶有细柄，柄长10—20厘米，粗1—1.5毫米，暗紫色；萼片和花瓣绿色；唇瓣白色，侧裂片染红色，中裂片中央绿色，无乳突等可以区别。